

AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

ARCHIV

FÜR

PHYTOPATHOLOGIE

UND

PFLANZENSCHUTZ

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



BAND 14 · 1978

Herausgeber: Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik

Chefredakteur: Prof. Dr. DIETER SPAAR, Berlin

Redaktionskollegium:

Prof. Dr. HELMUT BOCHOW, Berlin,
Prof. Dr. HEINZ DECKER, Rostock,
Dr. GÜNTER FEYERABEND, Kleinmachnow,
Prof. Dr. EMANUEL HEINISCH, Berlin,
Dr. HARTMUT KEGLER, Aschersleben,
Dr. HELMUT KLEINHEMPEL, Aschersleben,
Prof. Dr. GÜNTER HOFFMANN, Eberswalde,
Prof. Dr. HANS JOACHIM MÜLLER, Kleinmachnow,
Prof. Dr. SIEGFRIED PRIEN, Tharandt,
Prof. Dr. THEO WETZEL, Halle/S.

Redaktionelle Bearbeitung: Dr. HELMUT KLEINHEMPEL, Aschersleben

Unter Mitarbeit von:

Dozent Dr. T. Baicu, Bukarest (SR Rumänien)
Dr. V. Bogdanov, Sofia (VR Bulgarien)
Prof. Dr. M. S. Dunin, Moskau (UdSSR)
Dozent Dr. A. Huba, Iwanka pri Dunai (ČSSR)
Dr. T. Jermy, Budapest (Ungarische VR)
Prof. Dr. W. Węgorzek, Poznań (VR Polen)

Das Archiv für Phytopathologie und Pflanzenschutz erscheint in 6 Hefen je Jahr mit einem Bezugspreis von 15,- M je Heft (Sonderpreis für die DDR 5,- M).

Die innerhalb eines Jahres herausgegebenen Hefte bilden einen Band. Das letzte Heft eines Bandes enthält Inhalts-, Autoren- und Sachverzeichnis.

Das Verfügungsrecht über die in dieser Zeitschrift abgedruckten Arbeiten geht ausschließlich an die Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik über. Ein Nachdruck in anderen Zeitschriften oder eine Übersetzung in andere Sprachen bedarf der Genehmigung der Akademie, ausgenommen davon bleibt der Abdruck von Zusammenfassungen. Kein anderer Teil dieser Zeitschrift darf in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren — ohne schriftliche Genehmigung der Akademie reproduziert werden.

Von jeder Arbeit werden unentgeltlich 100 Sonderdrucke geliefert. Das Honorar beträgt 40,- M je Druckbogen einschließlich Abbildungen.

Verlag: Akademie-Verlag, 108 Berlin, Leipziger Str. 3-4, Fernruf 223 62 21 und 223 62 29, Telex-Nr.: 114 420.

Bank: Staatsbank der DDR, Berlin, Kto.-Nr. 6836-26-20712. Bestellnummer 1081/14

Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1521 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der Deutschen Demokratischen Republik.

Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“, 582 Bad Langensalza.

Bestellungen sind zu richten:

- in der Deutschen Demokratischen Republik
an ein Postamt, eine Buchhandlung oder den Akademie-Verlag
- im Ausland
für die Bundesrepublik Deutschland und Westberlin an die Auslieferungsstelle Kunst und Wissen, Erich Bleber, D-7 Stuttgart 1, Wilhelmstraße 4-6.
Für andere Länder an den Buchexport, Volkseigener Außenhandelsbetrieb der DDR, 701 Leipzig, Postschließfach 160, oder den Akademie-Verlag.

All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue, except the summaries, may be reproduced in any form, by photoprint, microfilm or any other means, without written permission from the publishers.

© 1978 by Akademie-Verlag Berlin. Printed in the German Democratic Republic.

Autoren- und Inhaltsverzeichnis

Seite

BAICU, TUDOREL; POPESCU, ANA; ZINCA, NICOLAE Die Wirkung einiger phosphororganischer Verbindungen auf <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith et Townsend) Conn.	245
BEHR, LOTHAR; BÖTTCHER, INGEBORG; VIEHWEG, PETRA-MARIA Einige Bemerkungen zum Auftreten von <i>Pythium splendens</i> Braun an <i>Anthurium scherzerianum</i> hort. non Schott (Kurze Mitteilung)	199
BRAASCH, HELEN <i>Quinisulcius capitatus</i> (Allen, 1955) Siddiqi, 1971 und <i>Zygotylenchus guevarai</i> (Tombar Jimenez, 1963) Braun et Loof, 1966 (Nematoda) aus der VR Bulgarien	231
CSERHATI, TIBOR Analytische Methoden für die Bestimmung von Tridemorph	405
EISBEIN, KLAUS; PROLL, ECKHARD Elektronenmikroskopische Untersuchung des Rübenkräusel-Virus (sugar beet leaf curl virus) nach Anreicherung und Reinigung	81
GASZTONYI, MAYA; CSERHATI, TIBOR Die Komponenten von Tridemorph und ihre fungitoxische Aktivität	255
GRAICHEN, KLAUS Untersuchungen zum Wirtspflanzenkreis des Porreegelbstreifen-Virus (leek yellow dwarf virus)	1
HERRERA, LIDCAY; SEIDEL, DIETER Sporenflug von <i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito et Kuribayashi) in einem kubanischen Reisanbaugebiet (Kurze Mitteilung)	205
HERRERA, LIDCAY; SEIDEL, DIETER Einfluß der Bewässerung und Bodenplanierung auf den Befall von Reispflanzen durch <i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dastur (Kurze Mitteilung)	263
HERRERA, LIDCAY; SEIDEL, DIETER Zur Schadwirkung von <i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dastur) im kubanischen Reisanbau	285
HINZ, BRUNO; MEIER, HANNA; MÖGLING, RENATE; SEIDEL, DIETER Zur Veränderung des Aminosäuregehaltes von Weizenkörnern durch Befall mit <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i> Walker und <i>Macrosiphum</i> (Sitobion) <i>avenae</i> (F.) (Kurze Mitteilung)	417
JCAOB, MARTHE, HALKE, LOTHAR Einsatzmöglichkeiten der Schaumbeizung im Tulpenzwiebelvermehrungsanbau, ein Verfahren zur Fungizidapplikation bei der Bekämpfung von <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>tulipae</i> Apt am Pflanzgut	393
KARL, EWALD; SCHMIDT, HERIBERT, EGON Untersuchungen zum Artenspektrum der Aphidenvektoren des Erbsenblattrollmosaik-Virus (pea leaf rolling mosaic virus)	367
KARL, EWALD; ZAMFIROV, TSVETKO; KACHARMAZOV, VALENTIN Beobachtungen zum Auftreten der Erdbeerknotenhaarlaus (<i>Pentatrichopus fragae-folii</i> (Cock.)) in verschiedenen Bezirken der DDR (Kurze Mitteilung)	333

KARG, WOLFGANG	
Untersuchungen zur Selektivität von Pflanzenschutzmitteln im Hinblick auf nützliche, Spinnmilben vertilgende Raubmilben im Obstbau	41
KLUGE, EBERHARD	
Vergleichende Untersuchungen über die Wirksamkeit von Systemfungiziden gegen Oomyzeten	115
KLUGE, SIEGFRIED; OERTEL, CLAUS	
Prüfung von Virazol auf die Vermehrung des Gurkenmosaik-Virus (cucumber mosaic virus) und des Nelkenschekungs-Virus (carnation mottle virus)	219
KNOLL, FRITZ A.	
Beeinflussung eines gegen <i>Verticillium albo-atrum</i> Rke. et Berth. wirksamen phyto-genen Hemmstoffpotentials beim Einsatz und Bionachweis von Systemfungi-ziden	17
KNOLL, FRITZ A.	
Beitrag zum systemisch-chemotherapeutischen Verhalten von Carbendazim und dessen präkursorischen Verbindungen	313
KÜHNEL, WALTRAUDE	
Untersuchungen zur Verbreitung bodenbürtiger Wurzelbranderreger bei Zucker-rübe	109
LEISER, ROBERT-MATTHIAS; RICHTER, JOHANNES	
Reinigung und einige Eigenschaften des Kartoffel-Y-Virus	337
NAUMANN, KLAUS; ZIELKE, RUDI; PETER, KLAUS	
Die Belastung der Kartoffelknolle mit dem Erreger der Schwarzbeinigkeit und Knollenaßfäule, <i>Erwinia carotovora</i> var. <i>atroseptica</i> (van Hall) Dye, und anderen Naßfäule verursachenden Bakterien unter industriemäßigen Produktionsbedin-gungen	151
PETT, INGRID; BITTNER, HEIDE	
Ultrastrukturelle Veränderungen an Zellen von Kartoffelsämlingsblättern nach Infektion mit Kartoffel-Y-Virus	351
PILZ, REINER; PFEIFFER, GERD; OTTO, DIETER	
Untersuchungen zum Resistenzmechanismus eines Dimethoat-resistenten Spinn-milbenstammes (<i>Tetranychus urticae</i> Koch)	383
POPOV, CONSTANTIN	
Forschungen über den Einfluß des Fettkörpers auf den Massenwechsel der Art <i>Eurygaster integriceps</i> Put. während der Postdiapause	373
POSSIN, HANS; KÜGLER, LOTHAR	
Über den Einsatz einer allgemeinen Problemlösungstechnik in der Wirkstoff-Suchforschung	33
PROESELER, GERHARD	
Die Akquisitions- und Zirkulationszeit des Rübenkräusel-Virus	95
PROESELER, GERHARD	
Übertragung des Trespenmosaik-Virus durch Getreidehähnchen (<i>Coleoptera</i> , <i>Chrysomelidae</i>) (Kurze Mitteilung)	267
PROESELER, GERHARD; EISBEIN, KLAUS	
Elektronenoptische Untersuchungen zur Retention des Tabakmosaik-Virus in Aphiden	145
PROLL, ECKHARD; AHRENS, EVA	
<i>Chenopodium murale</i> (L.) — Differentialwirt für die Kartoffel-Viren M und S	67
PROLL, ECKHARD; AHRENS, EVA; RICHTER, JOHANNES	
Ein Beitrag zur Differenzierung von Isolaten des Kartoffel-Virus M	209

REIFMAN, V. G.; PINSKER, N. I.; KRYLOVA, N. V. Identifizierung eines Virus als Erreger der Streifenkrankheit des Reises (rice stripe virus)	273
RICHTER, JOHANNES; DÖRING, URSULA; REICHENBÄCHER, DIETER Erzeugung von Antikörpern gegen Erreger von Pflanzenkrankheiten in der Aszitesflüssigkeit von Mäusen	361
RICHTER, JOHANNES, KLEINHEMPEL, HELMUT Das latente <i>Erysimum</i> -Virus (<i>Erysimum latent virus</i>) — ein Vertreter der Tymo-Virusgruppe	65
RICHTER, JOHANNES; KLEINHEMPEL, HELMUT; GRUBER, GABRIELE; KEGLER, HARTMUT Identifizierung eines Virus von Birnen mit Steinfrüchtigkeit als Nelkenringflecken-Virus (carnation ringspot virus) (Kurze Mitteilung)	411
RICHTER, JOHANNES; PROLL, ECKHARD; SCHMIDT, HEINZ B. Langzeit-Konservierung der Antigenität von gereinigtem Gurkenmosaik-Virus	73
RICHTER, SIEGFRIED Untersuchungen zur quantitativen Aufnahme von ^{32}P -markierten Trakephon durch Blattläuse	57
RICHTER, SIEGFRIED Untersuchungen über das Ansiedlungsverhalten von <i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris) auf <i>Vicia faba</i> L. unter dem Einfluß von Mitteln zur biologischen Prozeßsteuerung	137
RICHTER, SIEGFRIED Einfluß von Substanzen zur biologischen Prozeßsteuerung auf die Wirt-Parasit-Beziehung am Beispiel von <i>Vicia faba</i> L. und <i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris)	185
RIEBEL, ANJA; BEITZ, HORST Ergebnisse zum Rückstandsverhalten von Aldicarb in Zuckerrüben nach Anwendung von Temik 10 G	239
SEIDEL, DIETER Beeinflussung der Jugendempfindlichkeit von Pflanzen gegenüber <i>Pythium debaryanum</i> Hesse durch Stickstoffdüngung	227
SEVERIN, VALERIAN Ein neues pathogenes Bakterium an Hanf — <i>Xanthomonas campestris</i> pathovar. <i>cannabis</i>	7
SKADOW, KLAUS Eine objektive, rationelle Methode der Resistenzprüfung von Möhren gegen <i>Erwinia carotovora</i> (Jones) Bergey et al. var. <i>carotovora</i> Dye	27
SKADOW, KLAUS Eine Labor-Methode für die Resistenzprüfung von Erbsen gegen Fußkrankheitserreger	177
SKADOW, KLAUS <i>Phytophthora nicotianae</i> v. Breda de Haan var. <i>nicotianae</i> an Gewächshaustomaten	291
STEPHAN, SIGMUND Grundlagen der Überwachungsmethodik für den Getreidemehltau (<i>Erysiphe graminis</i> DC.) an Gerste	163
TESCHE, MANFRED; SCHMIDTCHEN, ANGELA Schädigungen an Koniferen in der Umgebung von Anlagen der industriemäßigen Hühnerhaltung	327
TROMMER, REINHARD; STELTER, HELMUT Untersuchungen zur Rationalisierung der Entnahme von Bodenproben zum Nachweis von <i>Globodera rostochiensis</i> Woll., 1923, auf Ackerflächen	123

WERNER, PETRA; LYR, HORST; CASPERSON, GERHARD	
Die Wirkung von Chloroneb, seinen Abbauprodukten, sowie von chlorierten Phenolen auf das Wachstum und die Ultrastruktur verschiedener Pilzarten	301
ZIELKE, RUDI; MARRERO TERÁN, ALEYDA	
Eine einfache Nachweismethode zur Kontamination bakterieller Naßfäuleerreger an Kartoffelknollen (Kurze Mitteilung)	423
ZIELKE, RUDI; MÜLLER, HANS JOACHIM; NAUMANN, KLAUS; FICKE, WERNER; SKADOW, KLAUS	
Versuche zur Infektion von Kartoffeltrieben und -knollen mit <i>Erwinia carotovora</i> var. <i>atroseptica</i> (van Hall) Dye	99

Sachregister

<i>Agrobacterium tumefaciens</i> . Die Wirkung einiger phosphororganischer Verbindungen auf <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith et Townsend) Conn.	245
Aldicarb-Rückstände. Ergebnisse zum Rückstandsverhalten von Aldicarb in Zuckerrüben nach Anwendung von Temik 10 G	239
Aminosäuregehalt von Weizenkörnern. Zur Veränderung des Aminosäuregehaltes von Weizenkörnern durch Befall mit <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i> Walker und <i>Macrosiphum</i> (Sitobion) <i>avenae</i> (F.) (Kurze Mitteilung)	417
Aphiden-Vektoren des Erbsenblattrollmosaik-Virus. Untersuchungen zum Artenspektrum der Aphidenvektoren des Erbsenblattrollmosaik-Virus (pea leaf rolling mosaic virus)	367
Aszites von Mäusen. Erzeugung von Antikörpern gegen Erreger von Pflanzenkrankheiten in der Aszitesflüssigkeit von Mäusen	361
Bakterielle Kartoffelnaßfäuleerreger. Eine einfache Nachweismethode zur Kontamination bakterieller Naßfäuleerreger an Kartoffelknollen (Kurze Mitteilung) . .	337
Blattlaus-Ansiedlungsverhalten. Untersuchungen über das Ansiedlungsverhalten von <i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris) auf <i>Vicia faba</i> L. unter dem Einfluß von Mitteln zur biologischen Prozeßsteuerung	137
Carbendazim-Wirkung. Beitrag zum systemisch-chemotherapeutischen Verhalten von Carbendazim und dessen präkursorischen Verbindungen	313
Chloroneb-Wirkung. Die Wirkung von Chloroneb, seinen Abbauprodukten, sowie von chlorierten Phenolen auf das Wachstum und die Ultrastruktur verschiedener Pilzarten	301
<i>Cochliobolus miyabeanus</i> . Sporenflug von <i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito et Kuribayashi) in einem kubanischen Reisanbaugebiet (Kurze Mitteilung)	205
<i>Cochliobolus miyabeanus</i> . Einfluß der Bewässerung und Bodenplanierung auf den Befall von Reispflanzen durch <i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dastur (Kurze Mitteilung)	263
<i>Cochliobolus miyabeanus</i> . Zur Schadwirkung von <i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dastur im kubanischen Reisanbau	285
Erbsen-Resistenzprüfung. Eine Labor-Methode für die Resistenzprüfung von Erbsen gegen Fußkrankheitserreger	177

Erdbeerknotenhaarlaus. Beobachtungen zum Auftreten der Erdbeerknotenhaarlaus (<i>Pentatrichopus fragaefolii</i> (Cook.)) in verschiedenen Bezirken der DDR (Kurze Mitteilung)	333
<i>Erwinia carotovora</i> var. <i>atroseptica</i> . Versuche zur Infektion von Kartoffeltrieben und -knollen mit <i>Erwinia carotovora</i> var. <i>atroseptica</i> (van Hall) Dye	99
<i>Erwinia carotovora</i> var. <i>carotovora</i> . Eine objektive, rationelle Methode der Resistenzprüfung von Möhren gegen <i>Erwinia carotovora</i> (Jones) Bergey et al. var. <i>carotovora</i> Dye	27
<i>Erysiphe graminis</i> . Grundlagen der Überwachungsmethodik für den Getreidemehltau (<i>Erysiphe graminis</i> DC.) an Gerste	163
<i>Eurygaster integriceps</i> . Forschung über den Einfluß des Fettkörpers auf den Massenwechsel der Art <i>Eurygaster integriceps</i> Put. während der Postdiapause	373
Fungizidapplikation. Einsatzmöglichkeiten der Schaumbeizung im Tulpenzwiebelvermehrungsanbau, ein Verfahren zur Fungizidapplikation bei der Bekämpfung von <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>tulipae</i> Apt am Pflanzgut	393
<i>Globodera rostochiensis</i> . Untersuchungen zur Rationalisierung der Entnahme von Bodenproben zum Nachweis von <i>Globodera rostochiensis</i> Woll., 1923 auf Ackerflächen	123
Gurkenmosaik-Virus. Langzeit-Konservierung der Antigenität von gereinigtem Gurkenmosaik-Virus	73
Kartoffelviren M und S. <i>Chenopodium murale</i> (L.) — Differentialwirt für die Kartoffelviren M und S	67
Kartoffel-Virus-M-Differenzierung. Ein Beitrag zur Differenzierung von Isolaten des Kartoffel-Virus M	209
Kartoffel-Y-Virus. Reinigung und einige Eigenschaften des Kartoffel-Y-Virus	337
Kartoffel-Y-Virus. Ultrastrukturelle Veränderungen an Zellen von Kartoffelsämlingsblättern nach Infektion mit Kartoffel-Y-Virus	351
Koniferen-Schädigungen. Schädigungen an Koniferen in der Umgebung von Anlagen der industriemäßigen Hühnerhaltung	327
Latentes <i>Erysimum</i> -Virus. Das latente <i>Erysimum</i> -Virus (<i>Erysimum latent virus</i>) — ein Vertreter der Tymo-Virusgruppe	65
Nelkenringfleck-Virus. Identifizierung eines Virus von Birnen mit Steinfrüchtigkeit als Nelkenringfleck-Virus (<i>carnation ringspot virus</i>) (Kurze Mitteilung)	411
Nematoden. <i>Quinisulcius capitatus</i> (Allen, 1955) Siddiqi, 1971 und <i>Zygotylenchus quevarei</i> (Tobar Jimenez, 1963) Braun et Loof, 1966 (Nematoda) aus der VR Bulgarien	231
Oomyzeten-Bekämpfung. Vergleichende Untersuchungen über die Wirksamkeit von Systemfungiziden gegen Oomyzeten	115
<i>Phytophthora nicotianae</i> . <i>Phytophthora nicotianae</i> v. Breda de Haan var. <i>nicotianae</i> an Gewächshaustomaten	291
Porreegelstreifen-Virus. Untersuchungen zum Wirtspflanzenkreis des Porreegelstreifen-Virus (<i>leek yellow dwarf virus</i>)	1
<i>Pythium splendens</i> -Auftreten. Einige Bemerkungen zum Auftreten von <i>Pythium splendens</i> Braun an <i>Anthurium scherzerianum</i> hort. non Schott (Kurze Mitteilung)	199
<i>Pythium debaryanum</i> . Beeinflussung der Jugendempfindlichkeit von Pflanzen gegenüber <i>Pythium debaryanum</i> Hesse durch Stickstoffdüngung	227
Rübenkräusel-Virus. Elektronenmikroskopische Untersuchungen des Rübenkräusel-Virus (<i>sugar beet leaf curl virus</i>) nach Anreicherung und Reinigung	81
Rübenkräusel-Virus und <i>Pesma quadratum</i> . Die Akquisitions- und Zirkulationszeit des Rübenkräusel-Virus	95
Schwarzbeinigkeit und Knollennaßfäule. Die Belastung der Kartoffelknolle mit dem Erreger der Schwarzbeinigkeit und Knollennaßfäule, <i>Erwinia carotovora</i> var. <i>atro-</i>	

<i>septica</i> (van Hall) Dye, und anderen Naßfäule verursachenden Bakterien unter industriemäßigen Produktionsbedingungen	151
Selektivität von Pflanzenschutzmitteln. Untersuchungen zur Selektivität von Pflanzenschutzmitteln im Hinblick auf nützliche, Spinnmilben vertilgende Raubmilben im Obstbau	41
Spinnmilben-Resistenz. Untersuchungen zum Resistenzmechanismus eines Dimethoat-resistenten Spinnmilbenstammes (<i>Tetranychus urticae</i> Koch)	383
Streifenkrankheit des Reises. Identifizierung eines Virus als Erreger der Streifenkrankheit des Reises (rice stripe virus)	273
Systemfungizide. Beeinflussung eines gegen <i>Verticillium albo-atrum</i> Rke. et Berth. wirksamen phyto-genen Hemmstoffpotentials beim Einsatz und Bionachweis von Systemfungiziden	17
Tabakmosaik-Virus und Aphiden. Elektronenoptische Untersuchungen zur Retention des Tabakmosaik-Virus in Aphiden	145
Trakephon-Aufnahme durch Aphiden. Untersuchungen zur quantitativen Aufnahme von ³² P-markierten Trakephon durch Blattläuse	57
Trespenmosaik-Virus und <i>Lema</i> . Übertragung des Trespenmosaik-Virus durch Getreidehähnchen (<i>Coleoptera</i> , <i>Chrysomelidae</i>) (Kurze Mitteilung)	267
Tridemorph-Aktivität. Die Komponenten von Tridemorph und ihre fungitoxische Aktivität	255
Tridemorph-Bestimmung. Analytische Methoden für die Bestimmung von Tridemorph	405
Virazol. Prüfung von Virazol auf die Vermehrung des Gurkenmosaik-Virus (carnation mottle virus)	219
Wirkstoff-Suchforschung. Über den Einsatz einer allgemeinen Problemlösungstechnik in der Wirkstoff-Suchforschung	33
Wirt-Parasit-Beziehungen und MBP. Einfluß von Substanzen zur biologischen Prozesseuerung auf die Wirt-Parasit-Beziehung am Beispiel von <i>Vicia faba</i> L. und <i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris)	185
Wurzelbranderreger. Untersuchungen zur Verbreitung bodenbürtiger Wurzelbrand-erreger bei Zuckerrübe	109
<i>Xanthomonas campestris</i> pathovar. <i>cannabis</i> . Ein neues pathogenes Bakterium an Hanf — <i>Xanthomonas campestris</i> pathovar. <i>cannabis</i>	7

Buchbesprechungen

AUDUS, L. J. (Edit.): Herbicides. Physiology, Biochemistry, Ecology	271
BÖRNER, H.: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz	72
GIBBS, A.; HARRISON, B.: Plant Virology	270
KLINKOWSKI u. a. (Herausg. SCHMELZER, K.; SPAAR, D.) Pflanzliche Virologie	270
KLINKOWSKI, M.; MÜHLE, E.; REINMUTH, E.; BOCHOW, H.: Phytopathologie und Pflanzenschutz	72
LIBBERT, E. (Herausg.): Kompendium der allgemeinen Biologie	71

MARAMOROSCH, K. (Ed.):	
Invertebrate tissue culture	271
MÜHLE, E.; BREUEL, K.:	
Das Mutterkorn	269
RICHTER, W.:	
Blattpflanzen vielgestaltig und bunt	269
RODER, W.; FEYERABEND, G.; ROGOLL, H.:	
Landwirtschaftlicher Pflanzenschutz	71
SPAAR, D.; KLEINHEMPEL, H.; MÜLLER, H. J.; NAUMANN, K.:	
Bakteriosen der Kulturpflanzen	269
STAHL, M.; UMGELTER, H.:	
Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau	271

